

## Samenvatting aanvraag

Soort aanvraag	Nieuwe hbo master
Naam instelling(en)	Hogeschool Van Hall Larenstein
Naam	Innovative Dairy Chain Management
Graad	Master of Science
Inhoud (korte beschrijving programma)	<p>The Master Innovative Dairy Chain Management (IDCM) delivers innovative professionals who are knowledgeable of the international dairy chain from field to table. Graduates will be capable of mainstreaming, stimulating and implementing changes that lead to increased governance, efficiency and sustainability of the entire chain. They work with people!</p> <p>IDCM focuses on farms delivering milk of sufficient quantity and excellent quality in a profitable manner while adhering to quality and safety requirements of the chain. It also focuses on milk processing from the perspective of the chain facilitator working for processing companies, collaborating with stakeholders in the chain or supporting the chain. The educational programme will make use of cases from dairy countries with high reputation (e.g. the Netherlands and New Zealand) as well as from countries in transition (e.g. China and India). It is all about the international dairy industry and providing a reliable and sufficient volume of quality milk.</p> <p>‘Innovative’ stands for creativity in dealing with complex situations such as: developing scenarios for farms and the sector as a whole for uncertainties as opposed to traditional advisory services; developing strategies for changing circumstances; implementation of new technologies in production, processing and in chain governance; and the establishment of farms in new countries or new areas.</p> <p>The programme has been designed for the following professional profiles:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 Dairy farm manager</li><li>2 Dairy farm advisor to large or family owned dairy farms</li><li>3 Dairy chain facilitator.</li></ol> <p>The IDCM student is trained in the following eight competences:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1 To identify innovative needs in (inter)national dairy chain projects and processes</li><li>2 To advise on sustainable dairy business development</li><li>3 To facilitate dairy chain governance towards sustainability and efficiency</li><li>4 To mainstream policy development for inclusive dairy value chains</li><li>5 To manage quality assurance in the dairy chain</li><li>6 To conduct applied research in a dairy value chain</li><li>7 To communicate effectively and convincingly in a varying multicultural sector</li></ol>

	To apply an independent and creative learning attitude in a continuously changing international business environment towards sustainability.
Studielast	60 credits
Vorm van de opleiding (voltijd, deeltijd, duaal)	Voltijd en deeltijd.
Gemeente of gemeenten waar de opleiding wordt gevestigd	Leeuwarden
Doelgroep van de opleiding	Mid-career professionals, internationaal.
Croho (sub)onderdeel en motivering	Landbouw en natuurlijke leefomgeving. Melkveehouderij is onderdeel van de Topsector 'Agri & Food'.
Geplande startdatum opleiding	September 2017
Indien nadere vooropleidingseisen worden gesteld; voorstel daartoe.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanvragers hebben een relevant Bachelorsdiploma.</li> <li>- Aanvragers hebben ten minste twee jaar relevante werkervaring. Werk en persoonlijke ervaring wordt actief gebruikt in de onderwijsactiviteiten. Delen van ervaringen maakt een complexere leeromgeving mogelijk in vergelijking met Bachelors.</li> <li>- Engels is het medium van instructie. Aanvragers spreken en schrijven Engels op een voldoende niveau. Aanvragers uit niet-Engels sprekende landen moeten dit kunnen aantonen (TOEFL 550 punten, IELTS 6.0 of een gelijkwaardig certificaat).</li> </ul>
Indien capaciteitsbeperking wordt ingesteld; hoogte en motivering.	n.v.t.
Aan welke behoefte(n) komt de opleiding tegemoet?	<input checked="" type="checkbox"/> Arbeidsmarktbehoefte <input type="checkbox"/> Arbeidsmarkt in combinatie met maatschappelijke behoefte <input type="checkbox"/> Arbeidsmarkt in combinatie met wetenschappelijke behoefte
Vergelijking met Nederlands aanbod	Er bestaat geen WO, HBO of MBO opleiding die specifiek op de "geïntegreerde" melk- en zuivelketen is gericht. Met geïntegreerd wordt bedoeld dat over de hele verticale keten aspecten zoals kwaliteitscontrole, waardevermeerdering, logistiek, maatschappelijk verantwoord ondernemen, communicatie, etc. aan bod komen. Er bestaan voldoende opleidingen over dierlijke productie (WO, HBO, MBO), en er bestaan opleidingen over technologische verwerking van zuivel, hoewel veel minder (WO, MBO). Concluderend: de bestaande opleidingen zitten in een specifiek en nauw deel van de keten. Horizontaal op het niveau van productie wordt voldoende onderwijs aangeboden. Horizontaal op het niveau van melkverwerking of zuiveltechnologie wordt matig voldoende onderwijs aangeboden. En verticaal bestaat er geen opleiding met een geïntegreerde ketenaanpak m.b.t. de zuivelsector.
Behoefte arbeidsmarkt	De zuivelsector opereert sterk internationaal. Internationaal lopen de zuivelgiganten en de sector tegen capaciteitsbeperking van kennis aan. Goede melkproductie en -verwerking is complex. Er is behoefte aan geschoolde mensen in de zuivelketen, maar in de praktijk zijn deze nauwelijks te vinden. Grote zuivelcoöperaties investeren in toenemende mate in het buitenland. De organisatie van de zuivelketen is internationaal slecht tot matig. Nederland heeft een goede reputatie, en terecht. Nederland is één van de koplopers als het gaat om de organisatie, kwaliteit en andere aspecten. De internationaal gewaardeerde positie maakt dat Nederland een voorstrektersrol heeft.